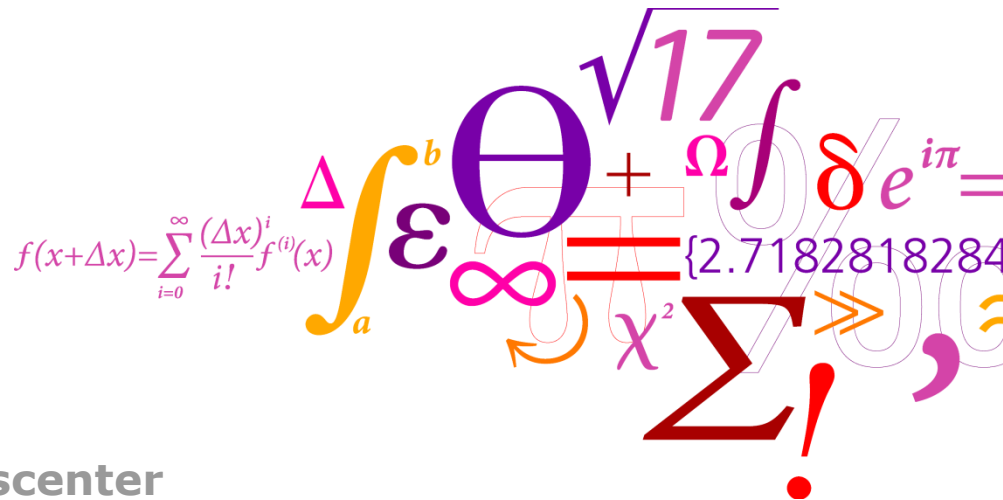


# Informationssøgning for Kursus 27010 – 3. oktober 2012

Dagens undervisere er:

Melissa Just ([melju@dtic.dtu.dk](mailto:melju@dtic.dtu.dk)) & Jeannette Ekstrøm ([jeek@dtic.dtu.dk](mailto:jeek@dtic.dtu.dk))



# Dagens program

- Introduktion til DTU Bibliotek
  - Læringsmål
- Søgestrategi og søgeteknik
- DTU Digital Library
  - Gruppearbejde
- Intro til RefWorks (*Referencehåndtering*)
- Introduktion til faglige databaser (*herunder PubMed, Web of Science..*)
- Videnskabelig søgning via *Google Scholar m.v.*

# Introduktion til DTU Bibliotek (Fakta)

## Beliggenhed

- Bygning 101 D (overfor kantinen)

## Åbningstider

- Mandag-fredag: 8-20 (IT support og databar)
- Mandag-fredag: 11-15 (Bibliotekarisk hjælp og vejledning)

## Telefon træffetider

- Mandag-fredag: 9-16 (4525 7250)

## E-mail adresse

- [bibliotekaren@dtic.dtu.dk](mailto:bibliotekaren@dtic.dtu.dk)



# Databar og andre faciliteter på biblioteket

## Faciliteter

- Mere end 200 læse- og arbejdspladser (inkl. stilleområde og IT arbejdspladser)
- DTU trådløst netværk
- [Båse til Gruppe arbejde](#) (Online bookning)
- Print (i sort/ hvid) og skanning (Gratis)
- Fotokopier og indbindingsfaciliteter (Se [prisliste](#))



# Priser på DTU Bibliotek

Gratis	Ikke gratis
<p>Lån af bøger fra egen samling</p> <p>Lån af bøger fra andre biblioteker i ind- og udland</p> <p>Download af artikler, bogkapitler etc. (DTU licens)</p> <p>Print af artikler, rapporter etc.</p> <p>Biblioteks kurser</p>	<p>Gebyr for at aflevere for sent (150 kr.)</p> <p>Bestilling af artikel DTU Bibliotek ikke har (50 kr.)</p> <p>Kopikort</p>

# Lån & reservation



- Alle studerende er automatisk oprettet som lånere i DTU Bibliotek
  - UserID = jeres CPR.nr.
  - Barcode = jeres studienummer
- Lånetid = 4 uger

# Lån & reservation



- Alle studerende er automatisk oprettet i DTU Bibliotek

- UserID = jeres
- Barcode nummer

Single sign on pr. 4/10

- Lånetid = 4 uger

Udlånspolitik ændres pr. 1/11

# Den virkelige grund til vores besøg 😊

## Fagprojekt 27010

- Kursusmål

Med udgangspunkt i et projekt (inden for bioteknologi, mikrobiologi, biokemi eller bioinformatik) skal I være i stand til at udføre en kvalificeret informationssøgning samt at formidle den indsamlede information både mundtligt og især skriftligt.




# Læringsmål 1/2

**Læringsmål:** En studerende, der fuldt ud har opfyldt kursets mål, vil kunne:

- Udføre en omfattende litteratursøgning, for at opnå overblik over et specifikt videnskabeligt felt.
- Foretage udvælgelse og strukturering af relevant litteratur indenfor et fagområde og beskrive denne på en koncis og overbevisende måde, i et forståeligt sprog.
- Redegøre for de kriterier, der er relevante for valget af litteratur.
- Arbejde effektivt sammen med et team af 3-6 personer i et interessefællesskab.
- I samarbejde med en vejleder præsentere og forsvare deres egne og andres resultater i et videnskabeligt felt.

# Læringsmål 2/2

- Rapportere egne eksperimenter i "materialer & metoder" og "resultat" afsnit.
- Udfærdige en rapport som på alle måder følger retningslinierne fra et internationalt forlag (formater for referering, tabeller, figurer, etc.).
- Redegøre for innovationspotentialer i projektet og inkludere redegørelsen i rapporten. 
- Rapportere på en måde som tilgodeser målgruppens forudsætninger (målgruppen er studerende på samme niveau, uden specialviden).
- Præsentere indholdet fra en rapport i en mundtlig fremlæggelse understøttet af PowerPoint eller lignende.
- Forsvare formen og indholdet af den udførte rapport og præsentationen i diskussioner med vejleder og en intern censor.
- Redegøre for hvilke fakta fra faglitteraturen de vigtigste konklusioner bygger på.

## **Læringsmål fra Biblioteket - efter dagens program vil du:**

- Kunne finde rundt i DTU Bibliotek via Portalen
- Kunne søge i relevante faglige databaser / e-opslagsværker
- Være bekendt med faglige databaser, indhold & muligheder
- Være bekendt med søgeprocesser & søgeteknikker
- Være bekendt med RefWorks og anvende RefWorks til referencehåndtering

# Handouts tilgængelig på Wiki

DTU

## SØGETEKNIK

**Trunkering**

Trunkering er søgning på ordstammen. Der søges på den korteste form af ordet efterfulgt af et tegn – enten ? eller \*

F.eks. pollut\* = pollute, pollution, pollutions, etc.

**Wildcards**

Wildcards er søgning på forskellige stavemøder. Tegnet kan være ? , \* eller # . Således erstattes et eller flere bogstaver inde i et ord.

F.eks. col\*r = colour eller color

**Fralesøgning**

Fralesøgning er søgning på flere ord, der står sammen og i en bestemt rækkefølge. Ved fralesøgning benyttes citationstegn.

F.eks. "combustion engine"

**Boolske operatører**

AND		firewall? AND computer
OR		manufact? OR fabricat?
NOT		firewall? NOT computer

**Kombinationsøgning**

Søgeord kan kombineres med hinanden ved hjælp af boolske operatører (AND, OR, NOT)

F.eks. (sun\* OR solar\*) AND (energ\* OR power\* OR technolo\*)

DTU Library  
Technical Information Center of Denmark

DTU

## SØGESTRATEGI

**Problemformulering**

**Slagsøgning**

OR		OR		OR
OR	AND	OR	AND	OR
OR		OR		OR

**Relevante redskaber**

Oplysning(er):

Database(r):

Internet site(s):

Øvrigt:

DTU Library  
Technical Information Center of Denmark

DTU

## DTU Digital Library

### QUICK GUIDE

To Search in DTU Digital Library

**How to Search in DTU Digital Library**

Find DTU Digital Library - <http://digitallibrary.dtu.dk/> - via the DTU Library page at [www.gocopen.dtu.dk](http://www.gocopen.dtu.dk)

Type in the words you want to search for. [AND] will automatically be added between the words just like Google does. The use of many words or phrases will narrow the result.

**Too many hits?**

If you get too many hits please add extra words or phrases in the search box.

You can limit your search to a specific document type, (Articles, Journals, Books, Student Theses) by using the right side of the screen.

Document types

Art (27,898)

Articles (27,566)

Journals (4)

Books (328)

More results in Student Theses (8)

**Looking for a specific title or phrase?**

If you are looking for a specific title (Articles, Journals, Books, Student Theses) enter the title with quotation marks, i.e. "Introduction to food process engineering".

If you are looking for a specific subject or phrase, please enter the phrase with use of quotation marks, i.e. "stirling engines"

**Looking for a specific journal title?**

If you are looking for a specific journal title use the [Advanced Search]

Choose [ JOURNALS ] & write the journal title in the box, tick off [EXACT MATCH] & press [SEARCH]

- Journals

Exact match ☐

Journal title:

ISSN:

Keywords:

DTU Library  
Technical Information Center of Denmark

## Bioteknologi

### Databaser:

[Web of Science](#) er en tværvideenskabelig database som indekserer artikler og referencer fra mere end 10.000 førende, videnskabelige tidsskrifter fra 1900 og frem.

Web of Science kan også anvendes som citations-søgeværktøj, da man kan søge på kendte referencer, og undersøge om de søgte artikler er citeret eller anvendt af andre.

Et vigtigt værktøj til faglig informationssøgning i et studie- og forskningsmiljø. Se mere på [Wikipedia](#).

[Scopus](#) minder meget om Web of Science. Scopus er også en tværvideenskabelig database, som indekserer artikler og referencer fra de førende videnskabelige tidsskrifter. Scopus har også citationssøgning som en del af funktionerne. Scopus' force i forhold til Web of Science er størrelsen, da Scopus indekserer fra omkring 19.000 tidsskrifter, samt bøger, rapporter m.v.

Man kan finde information i Scopus, man ikke allerede har lokaliseret via Web of Science eller DTU Digital Library.

[BiosisPreviews](#) / [Biosis Citation Index](#) er en biologisk, medicinsk database, som dækker litteratur fra 1969 og frem. Basen indekserer artikler, bøger, kapitler fra bøger, møder, konferencer samt patenter indenfor biologi, bioteknologi og medicin.

Samme grænseflade som Web of Science. Se mere på [Wikipedia](#).

### Opslagsværker:

[AccessScience](#) er et generelt opslagsværk, som emnemæssigt dækker bredt indenfor samtlige videnskabelige emner, inkl. teknik, ingeniørvideenskab og naturvidenskab. Overskuelige artikler inkl. illustrationer og litteraturhenvisninger. Kvalitativt godt alternativ til Wikipedia.

[Encyclopedia of Bioprocess Technology - Fermentation, Biocatalysis, and Bioseparation](#) – et værktøj, som dækker general information om bioteknologiske processer, genetik og biokemi, samt industrielle processer i relation til emnerne. Kan være et fint opslagsværk som verifikation af data, og derfor nyttig i studiet.

Husk at der er flere informationsressourcer via [DTU Reference Guide](#)

DTU Bibliotek  
Danmarks Tekniske Informationscenter

- Dette hand-out tager udgangspunkt i de faglige søgeværktøjer, som er relevante for bioteknologi-studerende

### • Bonus værktøjer er:

- [PubMed](#)
- [UKPubMed](#)
- [Brenda](#) (Enzyme database)
- [Scifinder](#) (kemi)

# Søgestrategi (trin for trin)

- Få overblik over emnet
  - Finde søgeord/synonymer
    - Vælg søgeværktøjer (database etc.)
      - Undersøgelse/ informationssøgning
        - Udvælg kilder
          - Evaluer
  
- ➤ Evt. retur til de første punkter (igen)
  
- Læs/ studér !
  - Sammenskriv
    - Aflevér

# Søgeteknik (1) – trunkering/ wildcard

**Trunkering** [\*,?] benyttes for at få alle de mulige endelser med. Der søges på den korteste form af ordet efterfulgt af et tegn.

- **Engine\*** = engine, engines, engine**ring**, engine**ers** [et/flere]
- **Machine?** = machine**s** [et]

**Wildcard** [\*,?] er søgning på forskellige stavemåder. Således erstattes et eller flere bogstaver inde i et ord.

- **Col\*r** = col**or**, col**our** [et/flere]
- **Civili?ation** = civili**z**ation, civili**s**ation [et]

## Søgeteknik (2) - Frasesøgning

**Frasesøgning** [" ..."] er søgning på flere ord, der står sammen og i en bestemt rækkefølge. Ved frasesøgning benyttes citationstegn.

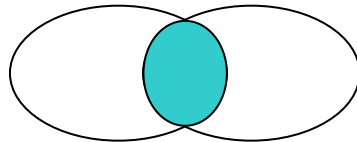
F.eks. **"comparative bacterial genomics"**

# Søgeteknik (3) – Boolske operatorer

## AND - OR - NOT

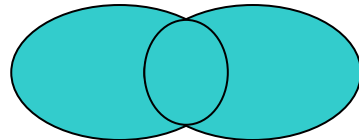
udvide og/eller begrænse sine søgninger

**AND**



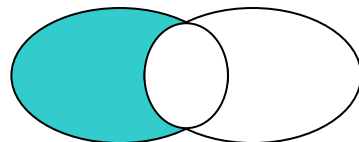
**fedtsyre\* AND kost\***

**OR**



**fedtsyre\* OR kost\***

**NOT**

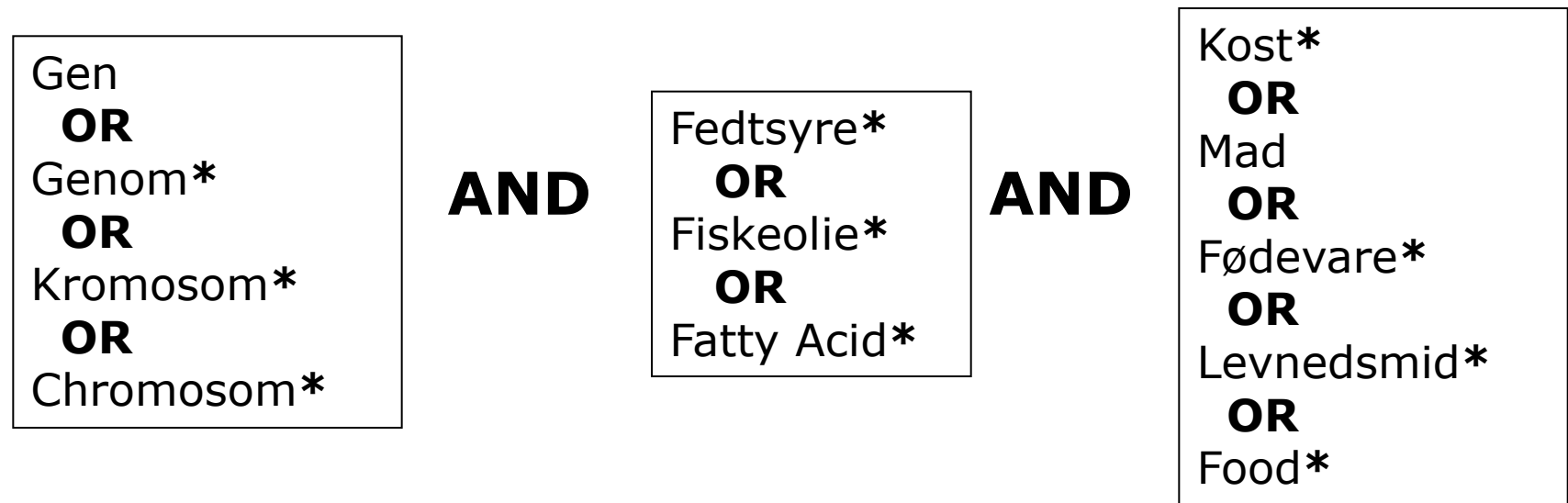


**fedtsyre\* NOT kost\***



# Søgeteknik - Bloksøgning

## Gen ekspressionsregulering af fedtsyrer fra kosten



**(gen OR genom\* OR kromosom\* OR chromosom\*) AND (fedtsyre\* OR fiskeolie\* OR fatty acid\*) AND (kost\* OR mad OR fødevarer\* OR levnedsmid\* OR Food\*)**

# DTU Bibliotek på Portalen

Jeannette Ekstrøm  
Danmarks Tekniske Informationscenter

Portalen.dtu.dk

DTU

Min side (jeek) Medarbejder Underviser

DTU Bibliotek DTU Generelt Institutter Adm. Emner

Min side / DTU Generelt / DTU Bibliotek / Bibliotek

### Indhold - DTU Generelt (DTU Bibliotek)

- Bibliotek
  - Spørg en bibliotekar
  - Træf aftale
  - Kurser, DTU Bibliotek
  - Forslag til anskaffelse
  - Kontakt DTU Bibliotek
  - DTU Orbit og forskningsregistrering
  - Udstillinger & Events
  - Om Open Access
  - For institutbiblioteker
  - Alt om DTU-DOC
  - Mere om DTU Bibliotek

### DTU Orbit søgning

DTU ORBIT  
The DTU Research Database

### Denne sides emner og sidetype

- Bibliotek og videnressourcer;
- Artikler; Biblioteks-kurser ;
- Biblioteksservice; Bøger;
- Database-bibliotek;
- Informationssøgning; Litteratur;
- Referencer; DTU Bibliotek; DTU Digital Library; DTU Reference Guide; List of Journals; E-bøger;
- Litteratursøgning; Tidsskrifter;
- Referencesøgning;
- Standard side;

Forslag til emneord

## DTU Bibliotek

- adgang til videnskabelig litteratur under DTU licens

### DTU Digital Library


Avanceret søgning

- artikler, tidsskrifter, bøger og e-bøger

### Bibliotekaren anbefaler

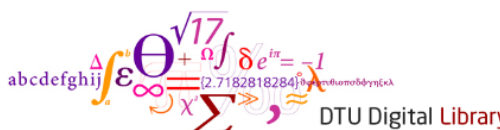
#### Brug din historie

DTU Digital Library gemmer alle dine søgninger.

For nemmere at kunne overskue din **søgehistorie**, kan du gemme dine favoritsøgninger i "Saved Searches".

Du kan også bruge din søgehistorie til at oprette Alerts. Herved gentager DTU Digital Library automatisk din søgning, med den frekvens du ønsker.

Gå til MyLibrary og se mulighederne.



### Nyt fra DTU Bibliotek

10.09.2012 Udstilling i anledning af DTU Biblioteks 70 års fødselsdag

07.09.2012 Bibliotekaren byder på kaffe!

30.08.2012 DTU Orbit er lukket for registrering fra torsdag d. 30. august kl. 21 til mandag d. 3. september kl. 8

Nyt fra DTU Bibliotek »

### Eller ...

- ALIS
- DTU Reference Guide  
faglige databaser og elektroniske håndbøger
- List of Journals  
tidsskriftstitler på DTU Bibliotek, trykte og elektroniske

### Det vi ikke har ...

- bestil artikel
- bestil bog

### Gruppearbejde i biblioteket

- båse til gruppearbejde

### Åbningstid DTU Bibliotek

Åbningstid	
Mandag til fredag	kl. 8 - 20
Bibliotekar	kl. 11 - 15
Telefon 4525 7250 (bibliotekar)	kl. 9 - 16
Lukket lørdag og søndag	

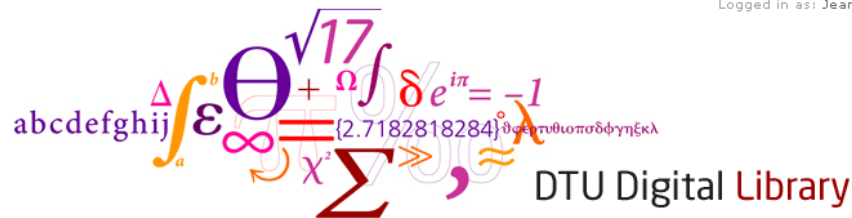
### Linksamling

- DTU Bibliotek på Facebook

Sidst opdateret af Annette Refn 13.02.2012  
Send en kommentar

# DTU Digital Library

Logged in as: Jeannette Ekstrøm | MyLibrary | MyPublications | Help | Logout


 in All Search  
[Advanced Search](#)

## News

**Posted on Monday, 18 June 2012**

*Introducing tagging of saved references in the improved MyLibrary*

You can now tag and save references from search results in MyLibrary. Changes have been made to the MyLibrary section in order to improve the organisation and overview of references, adding to the overall functionality of MyLibrary. Please read further and watch the tutorial videos about the tagging option [here](#).

## MyLibrary

### References

- > [Personal](#) (50)
- > [Subscribed](#) (13)

### Searches

- > [Saved](#) (17)
- > [History](#) (3.189)

### Alerts

- > [Searches](#) (1)
- > [Journals](#) (11)

### MyPublications

- > [Pending](#) (0)
- > [Completed](#) (0)

### Document delivery

## Useful links

### General

- > [How to search](#)
- > [General help](#)
- > [Tutorial videos/screen casts](#)
- > [Quick Guide to Searching in DTU Digital Library](#)
- > [Suggest purchase of an information resource](#)
- > [News archive](#)

### Contact

- > [Feedback on DTU Digital Library](#)
- > [Contact the DTU Library](#)

# Gruppearbejde

## Søg i DTU Digital Library (15 min)

Sæt jer gruppevis og søg efter litteratur (artikler, bøger etc.) til jeres fagprojekt-emne

- 1) Hvad synes I om **DTU Digital Library**?
  - a) Hvad fungerede?
  - b) Hvad fungerede mindre godt?

# Kort strække ben pause



①

②


④

⑥

⑧

⑩

# DTU Reference Guide



DTU  
Reference Guide

[search](#)

[browse](#)

[how to search](#)

[feedback](#)

[logged in](#)

DTU Library  
Technical Information Center of Denmark

- **DTU Reference Guide** is a collection of databases and online reference tools such as handbooks, e-books, encyclopedias and dictionaries.
- You can **search** or **browse** the titles in the Collection
- You can **browse** a number of subject categories, which are divided into **types** like databases, e-books, online reference tools etc.
- You need to use your **DTU login** in order to get full access to the many licensed titles provided by the Technical Information Center of Denmark.

All fields

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N  
O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z

## Digital information resources

Users must respect the current license terms. Commercial utilization of data, systematic downloading (including entire books or journals) and systematic storing of data is strictly prohibited.

Visitors to the library (walk-in users) may use the majority of the license imposed information resources of the Technical Information Center of Denmark. In order to use the license imposed information resources in other places than at the library, you are required to be registered as a student or employee at DTU. Remote access is strictly personal and may only be used for a personal study or research purpose.

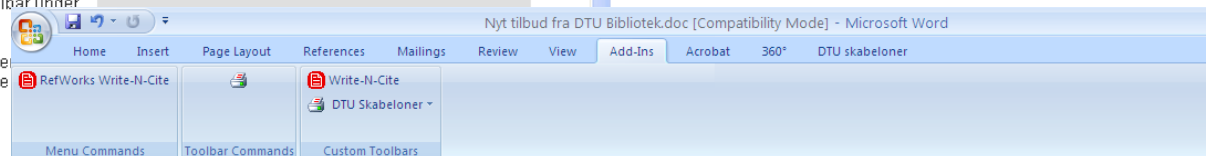
# Referencehåndtering via RefWorks

## RefWorks (& Write'N'Cite plugin til Word)

- Hvad er RefWorks?
- Getting started
- Import af referencer
- Funktioner i RefWorks
- Citationer & Litteraturlister via Word og Write´n´Cite
- Link findes via DTU Reference Guide / Portalen

## Write-N-Cite

**Please highlight and copy this text to your clipboard.** On Windows, use Ctrl-C. On Mac, Command-C. Or, use your browser's Edit menu. This code will expire in 1 hour. You can come back to this page at any time.



**Information Retrieval (IR) systems** identify the documents in a collection which match a user's query. The most wellknown IR systems are search engines such as Google™, which identify those documents on the World Wide Web that are relevant to a set of given words. IR systems are often used in libraries, where the documents are typically not on the local premises but digital records containing information



# ..og artikler/tidsskrifter fra andre databaser

- Web of Science
- Scopus
- Biosis Previews
- PubMed

+ Elektroniske bøger + opslagsværker

+ Google Scholar


+ ordbogen.com

..findes via DTU Reference Guide på Portalen

# "Videnskabelig søgning på nettet"

[Web](#) [Images](#) [More...](#) [Sign in](#)

[My Citations](#) [Metrics](#) [Alerts](#) [Settings](#)



☒ Articles (☒ include patents) ☐ Legal documents

**Stand on the shoulders of giants**

[Scholar Updates: Recommended articles for you](#)

# Ideer til værktøjer når I selv skal søge

## - Brug f.eks.

- DTU Digital Library
  - videnskabelige artikler, bøger, ebøger, tidsskrifter, studenter opgaver, mv.
  - Alerts (søgninger, tss), TAGGING, Export
- Web of science
  - Emnesøgning, citationsdatabase mv.
- Biosis Previews
  - emnesøgning (inkl. bogkapitler)
- Scopus
  - emnesøgning, citationer, også bogkapitler..
- PubMed
  - gratis Medline
- Google Scholar
  - husk ændring i indstillinger/preferences

# Tak for denne gang

Kontakt os gerne via mail eller telefon

Med venlig hilsen  
Melissa & Jeannette

[melju@dtic.dtu.dk](mailto:melju@dtic.dtu.dk) & [jeek@dtic.dtu.dk](mailto:jeek@dtic.dtu.dk)

